

Date: 16 July 2003

Second Inventor

Lúcia
First name

Cristina Ferreira
Middle Initial

Leite
Last Name

Signature:

Post Office Address:

Rua Engenheiro Richard, 267
- Apartamento 301, Grajaú,
Rio de Janeiro, RJ, Brazil
Citizenship Brazilian

PETROBRAS R&D CENTER
Cidade Universitária, Quadra 7, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro, BRAZIL,
21949-900